

Nama : _____

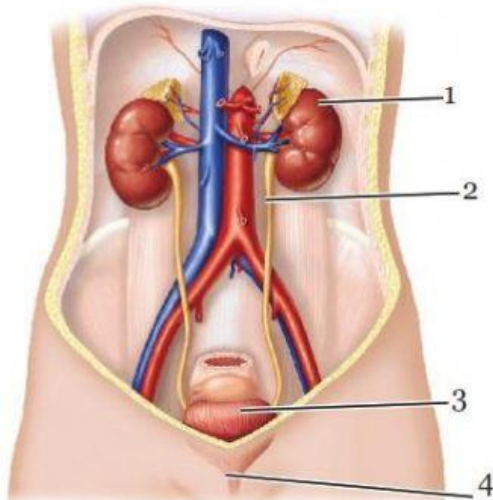
Nomor : _____

Kelas : _____

ULANGAN HARIAN IPA BAB III SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA (BAGIAN 1 PILIHAN GANDA)

A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

- Berikut ini yang tidak termasuk alat ekskresi adalah
 - hati
 - kulit
 - ginjal
 - usus besar
- Pernyataan berikut ini yang tidak berhubungan dengan sistem pengeluaran manusia adalah
 - ginjal menghasilkan urine
 - kulit menghasilkan keringat
 - pankreas menghasilkan enzim amilase
 - bagian kulit yang berperan sebagai alat ekskresi adalah kelenjar keringat
- Perhatikan gambar di bawah ini!

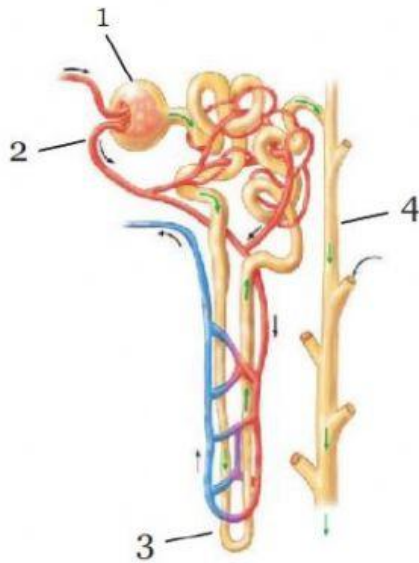


Sumber: Marieb *et al.* 2013

Tempat untuk menampung urine sebelum dikeluarkan dari tubuh ditunjukkan oleh nomor

- 1
- 2
- 3
- 4

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Sumber: Reece *et al.* 2012

Bagian yang berperan dalam proses pembentukan urine primer adalah

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
5. Sisa penyaringan pada proses filtrasi menghasilkan urine yang masih mengandung zat yang berguna bagi tubuh. Berikut ini yang bukan merupakan zat yang terdapat pada urine hasil proses filtrasi adalah
- A. glukosa
 - B. asam amino
 - C. sel darah merah
 - D. garam-garam mineral
6. Sisa metabolisme yang dikeluarkan melalui paru-paru adalah
- A. urea dan uap air
 - B. garam dapur dan air
 - C. asam amino dan amonia
 - D. karbon dioksida dan uap air
7. Zat berikut yang tidak dihasilkan oleh hati adalah
- A. urea
 - B. glukosa
 - C. bilirubin
 - D. getah empedu

8. Kulit berfungsi sebagai alat ekskresi karena
 - A. melindungi tubuh dari kuman
 - B. mempunyai kelenjar keringat
 - C. mempunyai ujung saraf reseptor
 - D. melindungi tubuh dari cahaya matahari
9. Adanya batu ginjal di dalam rongga ginjal dapat menimbulkan
 - A. nefritis
 - B. hematuria
 - C. hidronefrosis
 - D. diabetes insipidus
10. Bila kadar glukosa dalam urine 1,5%, kemungkinan orang tersebut menderita
 - A. gagal ginjal
 - B. penyakit diabetes mellitus
 - C. penyakit diabetes insipidus
 - D. peradangan kandung kemih